

SZÉRUM KORTIZOL RIA KIDOLGOZÁSA SAJÁT KÉSZÍTÉSŰ  
ANTISZÉRUMMAL

Dr. Tóth István, Bárkányi Tiborné

SZOTE I.sz.Belgyógyászati Klinika önálló Endokrin Osztály és  
Kutató Laboratórium  
6720 Szeged, Korányi S.fasor 8.

A mellékvesekéreg fő glükortikoid hormonja, a kortizol vérszintjének mérésére érzékeny és specifikus radioimmunoassay-t /RIA/ dolgoztak ki a szerzők. A módszerhez szükséges antiszérumot saját készítésű kortizol-21-hemiszukcinát-BSA antigénnel immunizálva nyulakban termelték, amelynek jó paraméterei biztosították az eljárás megbízhatóságát. A kidolgozott módszerrel kapott eredmények jó korrelációt mutattak  $r:0,9893/$  a fluorimetriás meghatározásokkal, ugyanakkor a RIA érzékenysége lényegesen nagyobb.

A bevezetett RIA eljárás alkalmas a különböző mellékvesekéreg-eredetű betegségek kivizsgálására és az ezt követő kezelések hatásosságának megítélésére. A módszer relatív egyszerűsége nagyszámu sorozatok egyidejű meghatározására ad lehetőséget, különösen akkor, ha a kiértékelésre komputeres számítási eljárást vezetnek be.